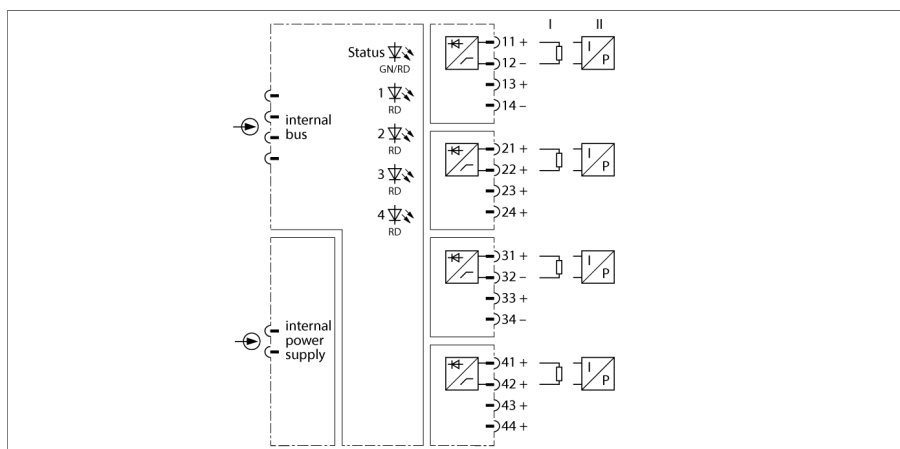




Moduł wyjściowy AO40-N został zaprojektowany do podłączenia analogowych urządzeń wykonawczych takich, jak zawory lub wskaźniki procesowe.

Wyjścia są między sobą separowane galwanicznie.

Do modułu mogą być podłączane przetworniki z protokołem HART®. Dzięki temu urządzenie obiektowe może być parametryzowane bezpośrednio na terminalach na szynie DIN za pomocą licencjonowanego modemu. Dodatkowa impedancja obwodu jest niepotrzebna.

System nadrzędny przesyła i przetwarza wartość kontrolną 0...21000 (niezależnie od sparametryzowanego zakresu pomiarowego). Wartość ta jest przekształcana przez AO40-N na sygnał 0...21 mA.



- Moduł wyjściowy do podłączenia analogowych urządzeń wykonawczych
- Pełna separacja galwaniczna

Wymiary

Typ	AO40-N
Nr kat.	6884218
Napięcie zasilania	centralne zasilanie z płyty bazowej
Pobór mocy	≤ 2.2 W
Separacja galwaniczna	Pełna separacja galwaniczna
Liczba kanałów	4-kanałowy
Obwody wyjściowe	0/4...20 mA
Napięcie bez obciążenia	16 VDC
Obciążenie zewnętrzne	≤ 640 Ω
Zwarcie	< 50 Ω (tylko z „aktywnym zerem”)
Przerwa w obwodzie	< 2 mA (tylko z „aktywnym zerem”)
Rozdzielczość	13 Bit
Błąd liniowości	≤ 0.05 % pełna skala
Dryft temperaturowy	≤ 0.005 % wartości końcowej / K
czas narastania/czas zanikania	≤ 50 ms (10...90 %)
Maks. tolerancja pomiaru pod wpływem EMC	≤ 0.1 %
Wskazanie	element pozycjonujący
Gotowość do pracy	1 x zielony / czerwony
Stan/ Błąd	4 x czerwony
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Tryb połączenia	moduł podłączany do kasety
Klasa ochrony	IP20
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Wilgotność względna	≤ 95 % przy 55 °C zgodnie z EN 60068-2
Test wibracyjny	zgodnie z IEC 60068-2-6
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 60068-2-27
EMC	zgodnie z EN 61326-1 (2013)
MTTF	78 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wymiary	18 x 118 x 103 mm

